

项目名称	化工 VOCs 改性光催化净化治理设备		
项目阶段	☐ 研制 ☐ 试生产 ☐ 小批量生产 ☒ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	环境保护与资源综合利用	合作方式	双方商定
项目简介： 该技术产品通过对传统光触媒反应器中的催化剂化学改性，成为工业废气VOCs治理技术的更新换代产品；根据不同的工业废气VOCs成分，采用不同的催化剂改性配方和加工工艺，较大程度提高了传统光触媒净化器的治理效率，具有净化效率高、运行稳定、寿命延长等特点，与现有工业废气VOCs水洗、碱洗、化学吸收、RTO、活性炭吸附等治理技术相比，该技术不但治理效果好、成本低，效益更好，前景更广阔。 该设备工作电压为220V，功率24KW，处理风量为4000Nm³/h，尺寸为1.2m×1.2m×1.5m，符合化工安全标准。 该项目初期投资200万元左右，年收益100万元/年，2年可收回成本。具有较高的经济效益和社会效益。目前，该技术产品已经在江苏生产并现场应用，化工废气VOCs治理效果较好。			
实施条件： 生产厂房，主要设备组件有特质光触媒载体、紫外线灯管、光触媒催化剂制备所需的原化工材料、温度可控烘箱或室、温控马弗炉等。其中紫外线灯管商购，光触媒催化剂需要根据不同的废气 VOCs 成分按照配方生产制备。			
知识产权情况： 未涉及知识产权。			
成果照片：  			